



Шеф-редактор журнала
А.С. Белевский

Научный редактор
Н.В. Трушенко

Редакционная коллегия:

Бронхиальная астма
Н.М. Ненашева

Респираторная инфекция
В.И. Трофимов

Хроническая обструктивная болезнь легких
К.А. Зыков

Редкие заболевания легких
С.Н. Авдеев, А.А. Визель

Функциональные методы исследования
А.В. Черняк

Лучевая диагностика
И.Е. Тюрин

Микробиология
В.В. Тец

Патоморфология
А.Л. Черняев

Клиническая фармакология
С.К. Зырянов

Рефераты
С.Ю. Чикина

А.В. Будневский
В.Ю. Мишланов

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Подписной индекс в каталоге агентства "Роспечать" 81166. Подписаться на журнал по издательской цене или купить отдельные его номера вы можете на сайте издательства: <http://atm-press.ru> или по телефону: (495) 730-63-51.

Учредитель/издатель:
ООО "Издательское предприятие "Атмосфера"
Свидетельство о регистрации СМИ
ПИ № ФС77-70257 от 30 июня 2017 г.

Почтовый адрес издательства:
127018 Москва, Суцеский Вал, д. 5, стр. 15
Адрес редакции: 105077 Москва, 11-я Парковая, 32,
ГКБ им. Д.Д. Плетнева, кафедра пульмонологии ФДПО
ФГБОУ ВО "РНИМУ им. Н.И. Пирогова" Минздрава России

По вопросам подписки обращаться
по e-mail: atm-press2012@ya.ru
По вопросам размещения рекламы обращаться
по e-mail: hatmo@atmosphere-ph.ru

Тираж 6000 экз.
Свободная цена

Отпечатано в ООО "Группа Компаний Море":
101000 Москва, Хохловский пер., д. 7-9, стр. 3
<http://www.grupnamore.pf/>

Бронхиальная астма

3 Кашель и кашлевой вариант бронхиальной астмы
Г.Л. Осипова, В.В. Осипова, Д.В. Терехов, Е.А. Синицын

8 Как упростить режим терапии бронхиальной астмы и улучшить контроль?
Н.М. Ненашева

Хроническая обструктивная болезнь легких

12 Средства доставки препаратов для больных хронической обструктивной болезнью легких
В.В. Архипов

Респираторная инфекция

18 Внебольничная пневмония у детей: алгоритмы диагностики и антибактериальной терапии
А.Б. Малахов, А.П. Зинкевич, А.М. Алискандиев, И.А. Дронов, А.Е. Анджель, И.В. Коваленко, А.Ю. Арсланова, В.Д. Денисова

28 Иммунодиагностика туберкулеза сегодня: современные иммунологические тесты и дифференцированный подход к их применению в практике
А.А. Старшинова, И.Ф. Довгалюк, Ю.С. Зинченко, Д.А. Кудлай, П.К. Яблонский

Редкие заболевания легких

34 Легочный альвеолярный протеиноз: диагностика и лечение
Э.Х. Анаев

43 Перспективы клеточных технологий в лечении идиопатического легочного фиброза
А.В. Аверьянов, А.Г. Сотникова

Функциональные методы исследования

50 Параметры функции внешнего дыхания: сравнение двух бодиплетизмографов
Г.В. Неклюдова, А.В. Черняк, М.С. Кеворкова

Клиническая фармакология

58 Фторхинолоны: вопросы эффективности и безопасности применения в пульмонологической практике
Н.Б. Лазарева, Е.В. Реброва, А.Ю. Рязанова, Д.Д. Савинцева

Лучевые методы исследования

69 Компьютерная томография в диагностике легочных поражений при системных васкулитах
Ж.В. Шейх, Т.Д. Сафонова

Новости клинической фармакологии и фармацевтики

75 Клиническая эффективность реслизумаба у отдельных групп пациентов с тяжелой бронхиальной астмой
Д.С. Фомина, Е.Н. Бобрикова, С.В. Федосенко

84 Клиническая эффективность муколитической терапии амброксомом у детей
Ю.Л. Мизерницкий



Editor-in-Chief
A.S. Belevskiy

Science Editor
N.V. Trushenko

Editorial Board:

Asthma
N.M. Nenasheva

Respiratory Infection
V.I. Trofimov

Chronic Obstructive Pulmonary Disease
K.A. Zykov

Rare Lung Diseases
S.N. Avdeev, A.A. Vizel

Function Tests
A.V. Chernyak

Radiology
I.E. Tyurin

Microbiology
V.V. Tets

Pathomorphology
A.L. Chernyaev

Clinical Pharmacology
S.K. Zyryanov

Reviews
S.Yu. Chikina

A.V. Budnevsky
V.Yu. Mishlanov

The journal is included in the List of leading peer-reviewed journals where applicants for science degree of doctor and candidate of medical sciences should publish the main results of their researches.

Founder/Publisher:

LLC "Atmosphere"

Certificate of registration of mass media

PI № FS77-70257 on June 30, 2017

Postal address of publisher:

127018, Moscow, Sushevsky Val, 5, bldg 15

Editorial address: 105077, Moscow, 11 Parkovaya, 32,
D.D. Pletnev City Clinical Hospital, Department of Pulmonology,
Pirogov Russian National Research Medical University

Regarding subscription, please contact us by e-mail:

atm-press2012@ya.ru

For advertising, please contact us by e-mail:

hatmo@atmosphere-ph.ru

Circulation 6000 copies.

Free price

Printed in LLC "Group of Companies Sea":

101000 Moscow, Khokhlovskiy pereulok, 7-9, bldg 3

<https://tipografiya-more.tiu.ru>

© 2019 LLC "Atmosphere"

Asthma

3 Cough and Cough Variant Asthma
G.L. Osipova, V.V. Osipova, D.V. Terekhov, and E.A. Sinityn

8 How to Simplify Treatment Regimen of Asthma and Improve Control?
N.M. Nenasheva

Chronic Obstructive Pulmonary Disease

12 Drug Delivery Devices for Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease
V.V. Arkhipov

Respiratory Infection

18 Community-Acquired Pneumonia in Children:
Diagnostic Algorithms and Antibiotic Therapy
A.B. Malakhov, A.P. Zinkevich, A.M. Aliskandiev, I.A. Dronov,
A.E. Andzhel, I.V. Kovalenko, A.Yu. Arslanova, and V.D. Denisova

28 Immunodiagnosis of Tuberculosis: Modern Immunological Tests
and Differentiated Approach to their Use in Practice
A.A. Starshinova, I.F. Dovgalyuk, Yu.S. Zinchenko,
D.A. Kudlay, and P.K. Yablonsky

Rare Lung Diseases

34 Pulmonary Alveolar Proteinosis: Diagnosis and Treatment
E.Kh. Anaev

43 Prospects for Cell Technology in the Treatment of Idiopathic Pulmonary Fibrosis
A.V. Averiyarov and A.G. Sotnikova

Function Tests

50 Parameters of Pulmonary Function: Comparison of Two Body Plethysmographs
G.V. Neklyudova, A.V. Chernyak, and M.S. Kevorkova

Clinical Pharmacology

58 Fluoroquinolones: Issues of Efficacy and Safety in Pulmonary Practice
N.B. Lazareva, E.V. Rebrova, A.Yu. Ryazanova, and D.D. Savintseva

Radiology

69 Computed Tomography for the Diagnosis of Pulmonary Lesions
in Patients with Systemic Vasculitis
Zh.V. Sheikh and T.D. Safonova

Clinical Pharmacology and Pharmaceuticals News

75 Clinical Efficacy of Reslizumab in Certain Groups of Patients with Severe Asthma
D.S. Fomina, E.N. Bobrikova, and S.V. Fedosenko

84 Clinical Efficacy of Mucolytic Therapy with Ambroxol in Children
Yu.L. Mizernitsky